

Der Browser

Das Tor zum World Wide Web

Woher kommt der Begriff Browser?

to browse (en) = durchsuchen (de)

Übersicht:

1. Teil: Browser allgemein (Martin Witzig)
2. Teil: Safari (Paul Herrmann)
3. Teil: Chrome (Martin Witzig)
4. Teil: Edge (Daniel Dubuis)
5. Teil: Firefox (Vince Abea)

(je Teil 15 Minuten)

1. Teil: Browser allgemein

Der Browser ist ein **Programm**, das unseren PC mit einem Server (Cloud) verbindet.

```
1 from setuptools import setup, find_packages
2
3
4 setup(
5     name="ufonormalizer",
6     description="Scripts to normalize the UML and OTF
7         Unicode of a UFO.",
8     author="Tal Leming",
9     author_email="tal@typesupply.com",
10    url="https://github.com/justfont/ufonormalizer",
11    package_dir={"": "src"},
12    packages=find_packages(where="src"),
13    entry_points={
14        "console_scripts": [
15            "ufonormalizer = ufonormalizer:main",
16        ]
17    },
18    use_scm_version={
19        "url": "https://github.com/justfont/ufonormalizer",
20        "version_scheme": "no-version",
21    },
22 )
```



1. Teil: Browser allgemein

Der Browser ist ein **Programm**, das unseren PC mit einem Server (Cloud) verbindet

```
1 from setuptools import setup, find_packages
2
3 setup(
4     name="ifnormalizer",
5     description="Skript to normalize the IM and of
6         "inside of a URL",
7     author="Tal Leving",
8     author_email="tal@yandex.com",
9     url="https://github.com/tales/first-object/first-object",
10    package_dir={"": "src"},
11    packages=find_packages(where="src"),
12    entry_points={
13        "console_scripts": [
14            "ifnormalizer = ifnormalizer:main",
15        ]
16    },
17    use_scm_version={
18        "url_scheme": "https://github.com/tales/first-object/first-object",
19        "version_scheme": "no-guess-dev"
20    },
21)
```

Foto von [Growthika](#) auf [Unsplash](#)

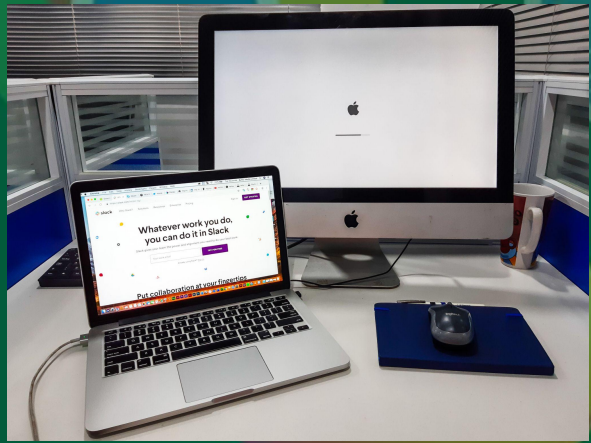
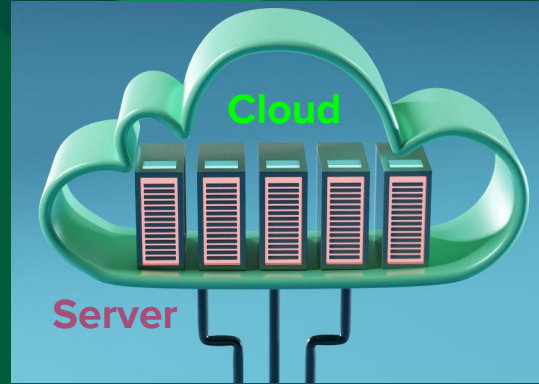


Foto von [Muhammed A. Mustapha](#) auf [Unsplash](#)



1. Teil: Browser allgemein

Der Browser kann Webseiten des World Wide Web (WWW) **anzeigen**. Programmiersprachen: HTML, CSS, Java Script, Python, Perl, Ruby, SQL

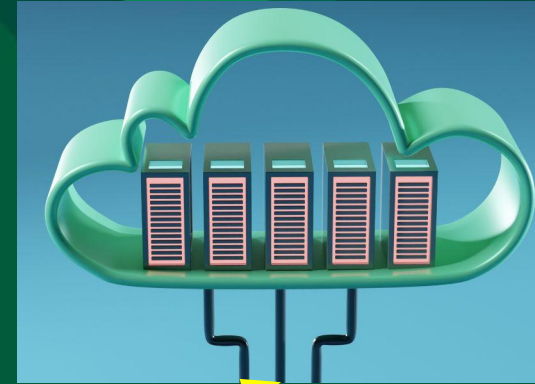


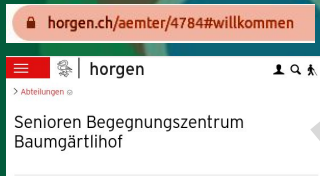
Foto von [Anete Lūsina](#) auf [Unsplash](#)

Internet

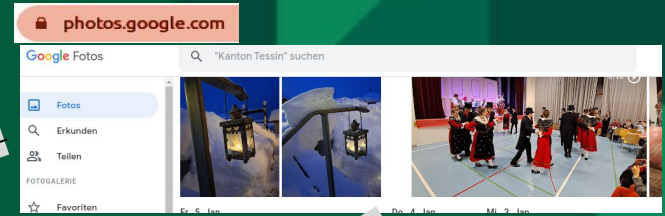
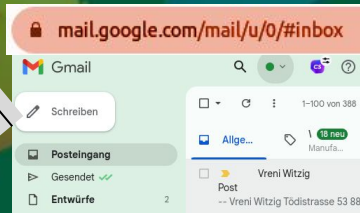
Browser und Webbrowser (WWW-Browser) sind verwandte Begriffe. Analogie: **Internet** ist das “Autobahnnetz”. **WWW** sind die “Dörfer”, die über die Strassen verbunden sind.

1. Teil: Browser allgemein

Mit dem Browser navigieren wir im Internet
(WWW)



Analogie: Der Taxifahrer navigiert von Dorf zu Dorf.
Die **URL** ist die Adresse des Dorfes

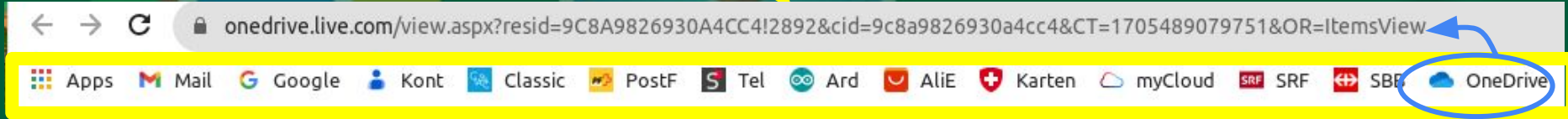


1. Teil: Browser allgemein

Der Browser verwaltet die Lesezeichen

URL (Uniform Resource Locator)

Lesezeichen anwenden



Lesezeichen
organisieren,
tauschen,
verschieben

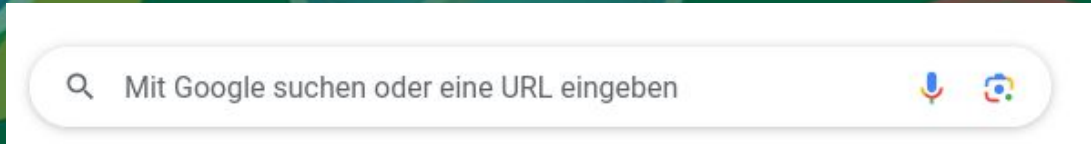
Lesezeichenleiste

1. Teil: Browser allgemein

Der Browser **durchsucht** Inhalte des WWW

Suchmaschinen von

- DuckDuckGo
- Microsoft Bing
- Google
- Yahoo



Suchanfrage formulieren

1. Teil: Browser allgemein

Der Browser bietet **Sicherheitsfunktionen**



Microsoft



WWW



Apple

1. Teil: Browser allgemein

Der Browser kann
Downloads herunterladen.
Diese sind dann lokal
gespeichert und werden lokal
verwaltet.



Bildnachweis:

`Data icons created by IYIKON - Flaticon`

1. Teil: Browser allgemein

- Einige Browser ermöglichen vereinfachtes Anmelden via Passkey.
- Die Gegenseite muss für Passkey eingerichtet sein
- Passkey ersetzt zukünftig die unbeliebten Passwörter.



Icon von Passkey

1. Teil: Browser allgemein

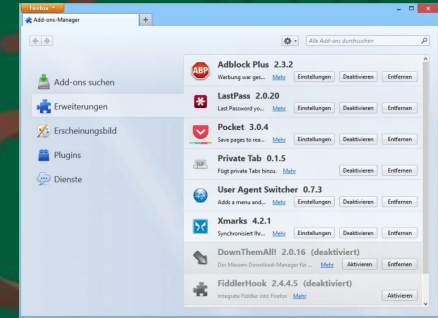
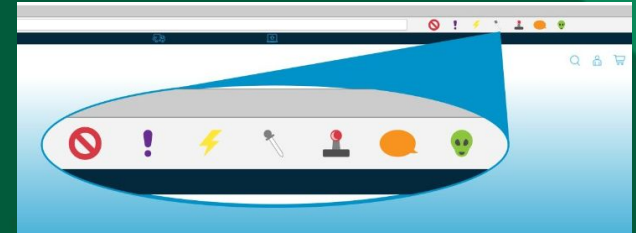
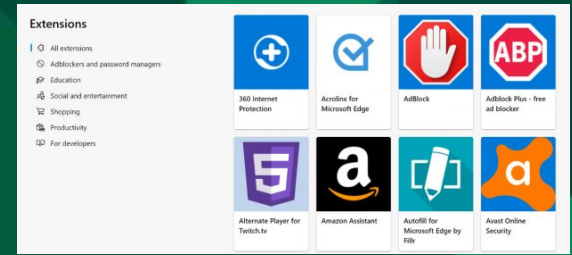
Einige Browser ermöglichen uns, **umfassende Office-Programme** in der **Cloud** zu nutzen:

- Dokumenteditor (ähnlich MS Word, Office 365)
- Spreadsheet (ähnlich Excel)
- Präsentationen (diese Präsentation, ähnlich Powerpoint)
- Zeichnungen
- Homepage Editor

Die zur Verfügung gestellten Funktionen variieren von Browser zu Browser

1. Teil: Browser allgemein

- Im Browser gibt es **Add-Ons** und **Erweiterungen**
- QR-Code (Reader und Generatoren)
- Mail Tracker
- Ad Blocker (Werbebanner verhindern)
- Popup-Blocker
- Screen Recorder (Bildschirm aufzeichnen)
- Video Downloader (Youtube lokal aufzeichnen)
- KI Software: WebChat GPT, Gemini
- Rechtschreibung
- Download Verwaltung
- und, und, und



Danke für Ihre Aufmerksamkeit!

Gibt es Fragen?

